

**Öffnungen in pneumatischen Reifen.** Price. Engl. 18 863/1911.

Homogenisieren von **Rahm**. J. Willmann, Derby, Conn. Amer. 1 004 515.

**Seife.** Grant. Engl. 22 213/1910.

Unvergoren und gezuckertes Nährmittel aus **Sojabohnen**. Li. Engl. 11 789/1911.

**Sulfoeyansäureverb.** Nerkling. Engl. 13 934, 1911.

**Toilettentabletten.** Betjemann & G. Betjemann & Sons, Ltd. Engl. 24 603/1910.

Masse zum **Überziehen** von Holz, Metall oder anderem Material. F. D. Willey. Übertr. Chicago Varnish Co., Chicago, Ill. Amer. 1 004 125.

#### **Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.**

**Alizarin.** [By]. Engl. 2354/1911.

Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [By]. Engl. 28 781/1910.

Gefäße zur Herst. von **Bleweiß** u. dgl. Cavalry. Engl. 16 155/1911.

**Braune Nuancen** auf Fasern und Präparat hierzu. [B]. Engl. 2700/1911.

**Farben.** A. R. S. Ramage. Übertr. The Chemical Development Co., Buffalo, N. Y. Amer. 1 004 078.

**Farblacke.** [By]. Engl. 13 527/1911.

Bhdg. von Flachs, Hanf, Rhea oder Ramie und anderen faserliefernden Pflanzen oder Pflanzenteilen zur Gew. von **Fasern**. Blitz. Engl. 4869/1910.

Behandeln von **Flachfasern**. E. Bek, Schaffhausen. Amer. 1 004 136.

Vulkanisieren von **Holz**. Ch. Howard. Übertr. National Lumber Vulcanizing Corporation, Delaware. Amer. 1 004 168.

Gemustertes **Papier**. Fiedler. Engl. 7615/1911.

**Polyazofarbstoffe.** [A]. Engl. 2615/1911.

Elastisches Gewebe als Unterlage für das Überziehen von Walzen beim Spinnen von **Textilfasern**. Bedford & Bedford. Engl. 27 217/1910.

**Ultramarinblau.** Leroy. Engl. 6959/1911.

Violetter **Wolffarbstoff**. P. Thomaschewski. Übertr. [By]. Amer. 1 004 107.

## Verein deutscher Chemiker.

### I. Liste der Zeichnungen für die Jubiläums-Stiftung.

A.-G. für Anilinfabrikation, Berlin	M	Transport:	M
(5 × 200 M)	1 000		58 960
Anilinfarben- & Extraktfabriken vorm. Joh. Rud. Geigy, Basel . . . (einmalig)	2 000	Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M.	
Badische Anilin- und Soda-fabrik, Ludwigshafen . . . . . (5 × 3000 M)	15 000	(5 × 100 M)	500
Baentsch & Behrens, Ludwigshütte (einmalig)	60	Deutsche Solvay-Werke, A.-G., Bernburg (einmalig)	2 000
Emil Bauer, Györ . . . . . (5 × 30 M)	150	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Dr.-Ing. C. Duisberg, Elberfeld . . . (5 × 1000 M)	5 000
Kommerzienrat Friedr. Bayer, Elberfeld (5 × 1000 M)	5 000	Dr. Karl Dyekerhoff, Wiesbaden (5 × 30 M)	150
Bezirksverein Sachsen und Anhalt (5 × 1250 M)	6 250	Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld . . . . . (5 × 3000 M)	15 000
Geh. Reg.-Rat Dr. H. T. v. Böttinger, Elberfeld . . . . . (5 × 1000 M)	5 000	Frankfurter Transport-, Unfall- und Glas-Versicherungsgesellschaft, A.-G., Frankfurt a. M. . . . . (5 × 100 M)	500
Direktor B. Borzykowski, Berlin (5 × 40 und außerdem einmalig 100 M)	300	Gehe & Co., Dresden . . . . . (5 × 200 M)	1 000
Geh. Kommerzienrat Dr. Dr.-Ing. H. v. Brunck, Ludwigshafen . . . (5 × 1000 M)	5 000	Dr. Rud. Geigy, Basel . . . (5 × 1000 M)	5 000
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. . . . . (5 × 1000 M)	5 000	Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel . . . . . (einmalig)	1 000
Chemische Fabrik Hochspeyer, G. Ottmann & Co., Neustadt. . . (5 × 40 M)	200	Kommerzienrat Dr. Karl Goldschmidt, Essen . . . . . (5 × 500 M)	2 500
Chemische Fabrik Hoherlehme, G. m. b. H., Wildau. . . . . (5 × 40 M)	200	Theodor Goldschmidt, A.-G., Essen (5 × 500 M)	2 500
Chemische Fabrik Oranienburg, Oranienburg . . . . . (5 × 40 M)	200	A. Groos, Stolzenhagen . . . (5 × 50 M)	250
Chemische Fabrik Taueha . . . (5 × 100 M)	500	Dr. W. Haarmann, Holzminden (einmalig)	500
Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter-Meer, A.-G., Uerdingen . . . (5 × 1000 M)	5 000	Haarmann & Reimer, Chemische Fabrik zu Holzminden, G. m. b. H., (einmalig)	500
Chemische Werke vorm. H. & E. Albert, Biebrich . . . . .	500	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. C. Harries, Kiel . . . . . (5 × 200 M)	1 000
Chemische Werke vorm. P. Römer & Co., Nienburg . . . . . (einmalig)	100	Hartmann & Hauers, G. m. b. H., Hannover . . . . . (5 × 40 M)	200
Continental-Caoutchouc- und Guttaperchacompagnie, Hannover . . . (5 × 1000 M)	5 000	Geheimer Rat Prof. Dr. W. Hempel, Dresden . . . . . (5 × 100 M)	500
Geheimer Rat Prof. Dr. Th. Curtius, Heidelberg . . . . . (5 × 300 M)	1 500	Dr. Ewald Herzog, Barmen . . . (einmalig)	100
F. Curtius & Co., Duisburg . . . (5 × 100 M)	500	Holzverkohlungsindustrie A.-G., Konstanz (einmalig)	250
Geh. Regierungsrat Prof. Dr. M. Delbrück, Berlin . . . . . (5 × 100 M)	500	Hut & Richter, Wörmlitz . . . (5 × 50 M)	250
		Internationale Guano- u. Superphosphatwerke, Zwijndrecht . . . . . (5 × 30 M)	150
		Dr. Kahn, München. . . . . (5 × 40 M)	200

	M	M
Transport:	98 010	Transport: 103 180
Kaliwerke, Aschersleben, Aschersleben (einmalig)	300	Prof. Dr. B. Rassow, Leipzig (5 × 100 M) 500
A. Kertess Mainkur . . . . . (5 × 40 M)	200	Direktor Dr. W. Scheithauer, Fabrik Waldau . . . . . (5 × 100 M) 500
Direktor Dr. H. Krey, Webau (5 × 100 M)	500	Paul Selle, Barcelona . . . . . (5 × 25 M) 125
Kunheim & Co., Berlin . . . . . (5 × 200 M)	1 000	Silesia, Verein chemischer Fabriken, Ida- & Marienhütte . . . . . (5 × 50 M) 250
Knoll & Co., Ludwigshafen . . . . . (5 × 300 M)	1 500	Dr. H. Stamm, Schaffhausen . . . . . (5 × 25 M) 125
Franz Langenscheidt, Kruppamühle (5 × 40 M)	200	Direktor Dr. W. Storch, Deutsch-Wagram (5 × 40 M) 200
Dr. G. Leube, Ulm . . . . . (5 × 25 M)	125	Vereinigte Chemische Fabriken zu Leopoldshall, Leopoldshall-Stäffurt . . . . . (5 × 50 M) 250
Prof. Dr. E. v. Lippmann, Halle a. S. (5 × 50 M)	250	Vereinigte Ultramarinfabriken A.-G. vorm. Leverkus, Zeltner & Konsorten, Köln (5 × 1000 M) 5 000
Prof. Dr. G. Lunge, Zürich . . . . . (einmalig)	100	K. Vogtenberger, Feuerbach . . . . . (einmalig) 100
Curt Müller, Gliesmarode bei Braunschweig (5 × 23 M)	115	Kommerzienrat F. Vorster, Köln (5 × 1000 M) 5 000
Dr. Max Neumann, Wiesbaden (5 × 50 M)	250	Wegelin & Hübner, Halle a. S. (5 × 50 M) 250
Ober-Berg- und Hüttendirektion der Mansfelder Kupferschieferbauenden Gewerkschaft, Eiselen . . . . . (einmalig)	100	Zuckerraffinerie, Halle a. S. . . . . (einmalig) 300
Direktor P. Píkos, Moskau . . . . . (5 × 26 M)	130	Sa. 115 780
Dr. P. Prüssing, Bad Elmen . . . . . (5 × 80 M)	400	
	Sa. 103 180	

Von diesen 71 Einzelzeichnungen sind bei 27 noch die jährlichen Mitgliedsbeiträge, insgesamt also  $27 \times 100 = 2700$  M abzuziehen. Mithin ergibt diese Liste einen Reinertrag von  $115\,780 - 2700 = 113\,080$  M.

#### Fachgruppe für Chemie der Farben und Textilindustrie.

Die Echtheitskommission der Fachgruppe hielt am 30./9. in Karlsruhe, Hotel Germania, unter dem Vorsitz von Geheimrat Dr. Lehne, Berlin, eine Sitzung ab. Anwesend waren: Eppendorf, Barmen (eigene Firma), Hagenbach, Basel (Geigy & Co.), Heermann, Berlin (Materialprüfungsamt), Hollenweger, Basel (Ges. f. chem. Industrie), Immerheiser, Ludwigshafen (Badische Anilin- und Soda-fabrik), Kertész, Mainkur (Cassella & Co.), Kitschelt, Elberfeld, (Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer & Co.), König, Höchst (Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning), Krais, Tübingen, Kühnel, Zittau (F. A. Bernhardt), Lehne, Berlin, Liebmann, Mülhausen (S. H. Sharp & Sons), Petzold, Offenbach (Werk Oehler), Rassow, Leipzig, Schwabbe, Darmstadt, Viehhaus, Elberfeld (J. C. Dunklenberg). Als Gast anwesend: Kommerzienrat Schröder, Crefeld. Die Kommission beriet über eine Tagesordnung, die von Mitgliedern des Vorstandes der Fachgruppe (Lehne, Kertész, Krais, Schwabbe) in einer Vorbereitung in Frankfurt a. M. aufgestellt war. Einstimmig wurde beschlossen, als Normen für die in Betracht kommenden Echtheitseigenschaften 5 Grade festzusetzen, ferner, daß diese Grade in aufsteigender Reihe aufzustellen sind, derart, daß 1 den niedersten Grad bedeutet. Die Kommission wird die zur Feststellung der Echtheitseigenschaften vorgeschlagenen Methoden einer kritischen Prüfung unterziehen. Als Echtheitseigenschaften sollen folgende Berücksichtigung finden: Lichtecheinheit, Wettermethigkeit, Waschechtheit, Wassereinheit, Reibechtheit, Bügelechtheit, Echtheit gegen Straßen-schmutz und Staub, Alkaliechtheit, Säureeinheit, Carboniseinheit, Schwefelechtheit, Säurekoch-echtheit (Überfärben), Bleichechtheit, Walkechtheit, Mercerisierung, Krabbechtheit, Potting-

echtheit, Dekaturechtheit, Bäuchecheinheit, Seewasserchtheit, Schweinechtheit, Lagerechtheit.

In die „Arbeitskommission“ wurden folgende Herren gewählt: als Vorsitzender Lehne, als Schriftführer Krais, als Mitglieder: Eppendorf, Göring, Heermann, Kertész, Kitschelt, König, Lange, Liebmann Schröder. Diese Kommission hat das Recht, weitere Mitglieder zu kooperieren bis zur Maximalzahl von 14.

Zur Verlesung gelangt noch ein Schreiben von Göring, Berlin (W. Spindler), der eine den Arbeiten der Kommission sehr günstige Stellung einnimmt.

Zur Bestreitung der Porto- und Druckkosten der Arbeitskommission wird Beihilfe des Vereins deutscher Chemiker erbettet. Der anwesende Generalsekretär des Vereins, Prof. Dr. Rassow, Leipzig, sagt Befürwortung des Antrages beim Vorstande des Vereins zu. [Carl G. Schulze, V. 85.]

#### Bezirksverein Sachsen und Anhalt.

Hauptversammlung am 23. und 24./9. in Wittenberg

##### Tagesordnung:

Sonntag, den 23./9. 1911, nachmittags 2 Uhr Treffpunkt am Bahnhof. Besichtigungen.

1. Gummiwerke Elbe.
2. Eisenwerk Wetzig.
3. Östliche Schamottewerke.

Abends 8 Uhr Bierabend im Hotel Kaiserhof. Sonntag, den 24./9. 1911, vormittags 10 Uhr geschäftliche Sitzung in der Aula des Melanchthon-gymnasiums:

a) Beschlußfassung über die Beteiligung des Bezirksvereins an einer Jubiläumsstiftung für den Verein deutscher Chemiker.

b) Besprechung über ein im Winterhalbjahr in Halle abzuhaltenes Vereinsfest.

Danach Vorträge:

1. Prof. Dr. E. v. Lippmann, Halle: „Über Chemisches aus Aldebrandino di Siena.“

2. Dr. Naumann, Wittenberg: „Die brillanten Sprengstoffe, Messungen an Explosionsgeschwindigkeiten von Sprengstoffen und die Folgerungen hieraus für die Praxis.“ (Wird in dieser Z. veröffentlicht.)

Anschließend gemeinsames Essen im Kaiserhof.  
Anwesend sind 22 Mitglieder und 4 Gäste.

Besichtigt wurden das Gummiwerk Elbe und das Eisenwerk Wetzig; leider war die Beteiligung zu gering und die Zeit zu kurz, um auch die Schamottewerke zu besichtigen. Der Besuch der beiden erstgenannten Werke war äußerst lohnend, die des Gummierwerkes so interessant, daß auf seinen Besuch nahezu 3 Stunden verwendet werden konnten. Die Werke stellen nahezu sämtliche Erzeugnisse, zu denen Gummi Verwendung findet, aus dem Rohmaterial her und sind mit den modernsten Einrichtungen für diese Verarbeitung ausgerüstet. Vom gewöhnlichen Radergummi, auch solchen aus Gummiersatzstoffen, an bis zum längsten und weitesten Gummischlauch (beispielsweise Gummischläuche mit Einlage und einem Durchmesser von 100 mm für die Marine), vom einfachen Kinderspielball bis zum größten Automobilreifen, von der kleinsten Schwammhülle bis zum 40 m langen und 2,5 m breiten Gummituch, sahen wir dort alles entstehen, und die Mischung und das Vulkanisieren der Stücke erregte unser berechtigtes Staunen. Zuletzt wurde uns noch in einer Versuchsanlage ein ganz neues Verfahren der Elektrolyse von Metallen vorgeführt, das im Zusammenhang mit den Werken steht und eine sehr große Zukunft zu haben scheint. — Ähnlich interessant war die Besichtigung des Eisenwerkes Wetzig, das in erster Linie Mühleneinrichtungen herstellt und als besonders leistungsfähig auf diesem Gebiete gilt; auch die Herstellung von Zahnrädern nach einem neuen Verfahren wurde uns dort gezeigt. Schade, daß die Zeit zu knapp war, um alles zu sehen.

Bei dieser Gelegenheit wollen wir nicht verfehlten, den Inhabern der besichtigen Werke für die große Bereitwilligkeit, mit der sie uns nicht nur die eingehendste Besichtigung gestatteten, sondern auch für die Liebenswürdigkeit zu danken, daß sie uns eine Reihe von Wagen zur Hin- und Rückfahrt nach ihren Werken am Bahnhof zur Verfügung stellten.

Den Vorsitz in der geschäftlichen Sitzung führte in Vertretung des verhinderten Kollegen Prüssing Herr Küsel.

1. Es lag die bekannte Zuschrift des Hauptvorstandes betr. die Jubiläumsspende für den Hauptverein vor. Dazu wurde beschlossen: Alle Mitglieder beteiligen sich einmütig und gleichmäßig an einer Jubiläumsspende. Es sollen von 1912 an, 5 Jahre lang immer am 1. April jedes Jahres an den Hauptverein 1250 M, zusammen also 6250 M abgeführt werden. Außerdem hofft der Bezirksverein durch Sammlung von weiteren Beiträgen den gleichen Betrag aufzubringen und so im ganzen eine Spende von 12 500 M überreichen zu können.

2. Das Vereinsfest soll an einem der ersten Sonnabende des Februar 1912 in Halle a. S. im Hotel zur Stadt Hamburg stattfinden. Vorgesehen sind Aufführungen, Essen und darauf Tanz. In den Ausschuß für die Vorbereitungen wurden gewählt die Herren Erdmann, Höland, Karau, Kobe, Kretzschmar, Prüssing, Rinek, Scheithauer Schweißgut und Volland. Einige jüngere Herren sollen noch zur Mitarbeit aufgefordert werden.

3. Die Hauptversammlung, in der die Wahlen für 1912 stattfinden, soll am 3./12. in Magdeburg stattfinden.

4. Der Schriftführer hat auf eine Umfrage (nach Beschuß der Vorstandssitzung vom 24./6. 1911) Antworten erhalten, die ergeben, daß etwa 150 Kollegen innerhalb des Bezirksvereins wohnen, die nicht Mitglieder der Hauptvereins sind und auch zunächst nicht werden wollen, wohl aber dem Bezirksverein gern als außerordentliche Mitglieder beitreten würden.

5. Die Zahl der ordentlichen Mitglieder hat sich im Laufe des Jahres 1911 um 36 vermehrt, beträgt zurzeit 273.

6. An den Vorsitzenden Dr. P. Prüssing soll gelegentlich seiner am Montag, den 25./9. stattfindenden silbernen Hochzeit ein Glückwunschtelegramm abgesandt werden.

Der Vortrag des Herrn Prof. Dr. E. v. Lippmann, Halle, wird nächstens ausführlich veröffentlicht werden. Er behandelte den chemischen Inhalt eines soeben zum ersten Male im Druck erschienenen Werkes des Aldebrandino di Siena von 1256. Die Einzelheiten lassen sich leider nicht in einem kurzen Bericht wiedergeben.

Den Vortrag des Herrn Dr. Naumann, Wittenberg bringt diese Z.

Küsel schließt die Sitzung um 1 Uhr mit dem Ausdruck des Dankes an die Herren Vortragenden und Herrn Baron v. Bibra, der sich um den Verlauf der Versammlung so verdient gemacht hat.

Höland. [V. 82.]

## Referate.

### I. 3. Pharmazeutische Chemie.

**H. Penschuck.** Entsprechen die Tabletten des Handels dem Deutschen Arzneibuch V.? (Apothekerztg. 26, 679. 16./8. 1911. Wiesbaden.) Hinsichtlich der Zerfallzeit entsprechen die Tabletten des Handels nicht immer der Vorschrift des D. A.-B. V., dagegen waren bei der Prüfung des Gewichts keine wesentlichen Differenzen zu verzeichnen. Vf.

hält es für zweckmäßig, die Tabletten in den Apotheken herzustellen und nur frisch gepreßte Tabletten abzugeben. Fr. [R. 3274.]

**E. Gaidas.** Zur Prüfung der Weinsäure. (Apothekerztg. 26, 571. 12./7. 1911. Berlin.) Nach der Vorschrift des D. A.-B. V. ist der in einer wässrigen Lösung von Weinsäure mit Kalkwasser entstehende Niederschlag u. a. in Natronlauge löslich.